

Certaines propriétés de la proportionnalité permettent de résoudre les problèmes plus rapidement :

- La règle de trois permet, quand on connaît 3 informations, de calculer la 4^{ème} : Une machine fabrique 65 canettes de soda en 4 minutes. En combien de temps fabriquera-t-elle 1300 canettes ?

On dispose les informations en croix.

65 canettes 4 minutes

1300 canettes ?

$1300 \times 4 : 65 = 80$

La machine fabrique 1300 canettes en 80 min.

- On peut repérer certaines égalités dans un tableau de taux :

Nombre de canettes	65	130	1300	65	130	195	325
Durée (en min)	4	8	80	4	8	12	20

On peut remplir le tableau même si on ne connaît pas le coefficient de proportionnalité.

Certaines propriétés de la proportionnalité permettent de résoudre les problèmes plus rapidement :

- La règle de trois permet, quand on connaît 3 informations, de calculer la 4^{ème} : Une machine fabrique 65 canettes de soda en 4 minutes. En combien de temps fabriquera-t-elle 1300 canettes ?

On dispose les informations en croix.

65 canettes 4 minutes

1300 canettes ?

$1300 \times 4 : 65 = 80$

La machine fabrique 1300 canettes en 80 min.

- On peut repérer certaines égalités dans un tableau de taux :

Nombre de canettes	65	130	1300	65	130	195	325
Durée (en min)	4	8	80	4	8	12	20

On peut remplir le tableau même si on ne connaît pas le coefficient de proportionnalité.